

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Экологический менеджмент»

для направления подготовки - 05.03.06 «Экология и природопользование»  
квалификация выпускника – бакалавр  
5 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) Экологический менеджмент являются:

- ознакомление студентов с концептуальными основами экологического менеджмента, как основы для управления промышленным предприятием с точки зрения обеспечения его экологической безопасности и уменьшения рисков,
- формирование мировоззрения на основе знания о функционировании промышленного предприятия как сложной системы во взаимодействии с окружающей средой,
- выработка научного подхода к исследованию междисциплинарных, многофакторных проблем рационального использования и воспроизводства природных ресурсов,
- воспитание навыков экологической культуры в рамках управления промышленным предприятием
- формирование у студентов навыков управления окружающей среды на предприятии на основе теоретических знаний и разбора конкретных примеров.

Предмет дисциплины ставит задачей изучение экономических закономерностей взаимодействия природных и производственных систем в целях обеспечения комплексного решения проблем сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей среды.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к вариативному блоку базовой части – Б1.В.ОД.22

Данный курс предусматривает междисциплинарный подход к проблеме обеспечения условий перехода страны к устойчивому развитию и соблюдению требований экологической безопасности и базируется на основе концепции устойчивого развития.

Предметом дисциплины является исследование эколого-экономических отношений, возникающих в процессе использования природно-ресурсного потенциала и природоохранной деятельности. Объектом изучения выступают эколого-экономические системы разного уровня.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие обще профессиональные компетенции:

- способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ОПК-7);

профессиональные компетенции:

- способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии (ПК-6, **производственно-технологическая деятельность**);
- владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и

снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска (ПК-8, **контрольно-ревизионная деятельность**);

- владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях (ПК-12, **организационно-управленческая деятельность**);
- способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования (ПК-19, **проектная деятельность**);

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Теоретическое содержание курса*

##### *Часть 1. Общий менеджмент*

Научные основы менеджмента: основные понятия, сущность и категории менеджмента; виды и методы менеджмента.

Организации. Виды и основные характеристики.

Функции менеджмента. Организация управления.

Мотивация. Координация. Коммуникации. Стили руководства.

##### *Часть 2 Экологический менеджмент (ЭМ)*

Общие понятия и положения экологического менеджмента.

Международные стандарты по экологическому менеджменту

Разработка систем ЭМ по типам для всех отраслей промышленности.

Менеджер-эколог на предприятии.

Экологическая политика предприятия и принципы ее разработки.

Экологический менеджмент и управление отходами.

Маркетинговый механизм экологического менеджмента.

##### *Практические работы*

ПР 1 Развитие школ управления и эволюция управляющих систем.

ПР 2 Организации. Виды и основные характеристики.

ПР 3 Внутренняя и внешняя среда организации

ПР 4 Методы, применяемые в менеджменте

ПР 5 Организационная среда менеджмента. Организационная структура предприятия.

ПР 6 Разработка систем ЭМ по типам для всех отраслей промышленности (4 часа)

ПР 7 Требования к созданию систем экологического управления на предприятиях

ПР 8 Разработка должностных инструкций и схем взаимодействия между службами предприятия

ПР 9 Экологическая политика предприятия и принципы ее разработки

ПР 10 Постановка целей и задач СЭМ.

ПР 11 Экологические аспекты. Составление ЖЦ производства.

ПР 12 Документация в СЭМ

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3 (108 час)

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

М.Е. Ильина

Зав. кафедрой Биологии и экологии

Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии

М.Е. Ильина



» 08.05.2018 г.